## FOOD PACKAGING FILM

Publication number: JP54117582 (A)

Publication date:

1979-09-12

Inventor(s):

KISHI MISAO

Applicant(s):

**TOTALKK** 

Classification:
- international:

B65D65/40; B32B27/00; B32B27/30; B32B27/32; B65D65/40; B32B27/00;

B32B27/30; B32B27/32; (IPC1-7): B32B27/30; B32B27/32; B65D65/40

- European:

Application number: JP19780024771 19780304 Priority number(s): JP19780024771 19780304

Abstract not available for JP 54117582 (A)

Data supplied from the esp@cenet database — Worldwide

### 19日本国特許庁(JP)

⑩特許出願公開

# ⑩公開特許公報 (A)

昭54—117582

(5) Int. Cl.<sup>2</sup>

識別記号 50日本分類

7166—4F

庁内整理番号 ⑬公開 昭和54年(1979)9月12日

B 32 B 27/32 B 32 B 27/30

B 65 D 65/40

**25**(9) **A** 11 134 A 1

7166—4 F

発明の数 1 審査請求 有

6519—3E 看

(全 3 頁)

### 到食品包装フィルム

願 昭53-24771

②特 ②出

願 昭53(1978) 3月4日

仰発 明 者 岸美佐夫

沼津市上香貫三貫地1242

⑪出 願 人 東タイ株式会社

東京都台東区上野5丁目24番17

뮥

個代 理 人 弁理士 竹下和夫



#### 明 細 書

1 発明の名称 食品包装フィルム

2 特許請求の範囲

5. 発明の詳細な説明

本発明は、冷蔵庫内に貯蔵される含水率の高い食品を包装するに適した複合フィルムに関する。

一般に、ハム,ソーセージ、かまぼと取いは 野菜,果物等を包装するフィルムとしては、無 可愛塩化ビニル,ポリ塩化ビニリデン或いはポ



下,腐敗等を免いている。

is a supply

本発明は、食品包装材料として必要とされる 特性に加えて更に透水乃至透湿性を適度に保有 し得るより改良した食品包装フィルムを提供す ること、を目的とする。

i5 . 1 ·

フィルムは炭酸ガス、酸素など気体を透過し易い性質を有する反面、防水性が高く、また無明 関塩化ビニルフィルム、ポリ塩化ビニリデン はいい。 その特性に応じ、 それら樹脂フィルムは野菜、果実などの新鮮度を保つ必要のある食品を包装するべく選択使用される。

基材フィルム1 化は、多数の小穿孔2 が形成されている。との穿孔は径 0.1~3.0 %の消度大きさ化形成され、 敬耐致 5,0 0 0,0 0 0 個がをピッチ, 配列自由に設けることができる。

話材フィルム1の外側には、セロハン・ナイロン・ボリビニルアルコール等の透水性の大きい外皮フィルム3が被撥されている。この外装フィルム3を基材フィルム1に接合するには、ドライラミネート法或いは押出しラミネート法等適宜方法により行うことができる。ドライラミネート法では、セロハン・ナイロン等の外皮

内皮フィルムには揮発水分が付額してそのフィルムには揮発水分が付額してそのでに、更なことが生せず、ないして袋中に溜ることがない。ない、内皮フィルムに小穿孔を形成するもセロン・イロン・がリビニルアルコール等の外皮にない。といるのでで、ないのでは、ないののでは、ないののでは、ないののでは、ないの外皮側より食品包装フィルム内に透過する水分は特に問題とされない。

以下、これを図示実施例に基づいて説明すれば、次の通りである。

この樹脂フィルムでは、一般市場供給用としてそのフィルムに装飾、商品名等の印刷 4 を施すことができる。 この複合フィルムに印刷を防止するでは、そのインキの剝離を防止するべく外装フィルム 3 の接合面側に設けるようにされる。そして、この印刷インキが基材フィルム 1 の小穿孔 2 より溶出しないようにがして、フィルム 1 と外装フィルム 3 との間にポリエチレンの複種フィルム 5 を介在するようにさ

特開昭54-117582(3)

れる。このフィルム 5 は内,外皮用のフィルムが30~40 A 程度に成形されるに対し15 A 程度に優薄にされるため、十分水蒸気を透過できる。

とのように構成される樹脂フィルムは、一般 家庭で食品を冷蔵庫に貯蔵する際、その食品を 包装するフィルムとして、或いはハム,ソーセ - 少等冷蔵食品を予じめ封入する小袋に製袋す るようにして用いられる。フィルム内に包装さ れた食品から揮発する水蒸気は、基材フィルム 1の小穿孔2を通して透水性の大きい外装フィ ルムるの方向に移行しそしてそのフィルムを恣 過して外に放出されてしまり。従って、その包 袋フィルム内には水蒸気が籠ることがないため、 フィルム面に水分が付着して勢り更には液化し て溜るような現象は生じない。なお、水分の過 刺揮発による食品の変質や保存中の目減りは、 莓材フィルムに形成される小穿孔の数,徑の調 整により適当に制限することは可能である。 又 更に除礎を必要とするときにはポードン剤を添

加することができる。

以上の如く、本発明に依れば、ガスパリヤー 性等の特性以外に冷蔵食品包装用のフィルムと して必要とされる透水性を高めるようにでき、 冷蔵保存中の食品が水分による品質低下を来さ ないよう改善することができる。

#### 4. 図面の簡単な説明

第1図は本発明の一実施例に係る食品包装フィルムの側断端面を示し、第2図は別の実施例に係るフィルムの側断端面を示している。

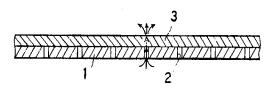
1:ポリエチレン,ポリフロビレン等の内皮フィルム、2:内皮フィルムに形成された小穿孔、5:セロハン,ナイロン等の外皮フィルム。

特許出願人 東タイ株式会社

代理人弁理士 竹 下 和



第 1 図



第 2 図

